

ПРОГРАММА
деятельности Центра образования
естественно-научной и технологической направленностей
«Точка роста»
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
Ирбейская средняя общеобразовательная школа №1
Ирбейского района Красноярского края
(2021-2023 год)

Содержание

1. Аннотация
2. Паспорт программы
3. Функции Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
5. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
7. Ожидаемые результаты реализации программы

1. Аннотация

Проект «Современная школа» направлен на внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Естествознание» и «Технология». Основные мероприятия в рамках проекта: обновление методик, стандарта и технологий обучения; создание условий для освоения обучающимися отдельных предметов и образовательных модулей, основанных на принципах выбора ребенка, а также применения механизмов сетевой формы реализации; осуществление подготовки педагогических кадров по обновленным программам повышения квалификации.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ Ирбейская СОШ №1 (далее - Центр) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной и технологической компетенций, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, программ внеурочной деятельности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология».

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

2. Паспорт программы

Наименование программы	Деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».
Основания для разработки программы	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
Нормативная база	<ol style="list-style-type: none">1. Конституция Российской Федерации;2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273;3. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 12.01.2021 г № Р-6 «Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей »;4. Приказ Министерства образования Красноярского края № 18-

	<p>11-05 от 20.01.2021 года «О создании и функционировании центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»;</p> <p>5. Дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Ирбейская СОШ №1;</p> <p>6. Положение о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Ирбейская СОШ №1 ;</p>
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».
Целевые ориентиры программы	<p>Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».</p> <p>Задачами Центра являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся; -разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период; - вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность; -организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных Учреждением в каникулярный период; - повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы;
Сроки реализации программы	2021-2023 г.

3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей

Функциями Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных

общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» являются:

1. Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Химия», «Биология», «Физика» и «Технологическая направленность», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
2. Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технологического, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.
3. Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучного, технологического профилей детям иных населенных пунктов сельских территорий.
4. Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
5. Организация внеурочной деятельности в учреждении, разработка соответствующих образовательных программ .
6. Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.
7. Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной и технологической направленностей.
8. Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных и технологических компетенций.
9. Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.
10. Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре

№	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Методическое сопровождение			
1.	Обновление содержания преподавания общеобразовательных программ по предметным областям «Технология», «Физика», «Химия», «Биология» на обновлённом учебном оборудовании	В течении 2020-2024 учебного года	Руководитель, педагоги Центра
2.	Методическое совещание «	Август 2021	Руководитель, педагоги

	Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»		Центра
3.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	В течение года	Педагоги- предметники
4.	Проведение открытых уроков и мастер-классов педагогов школы	В течение года	Педагоги- предметники
5.	Круглый стол «Первые результаты работы Центра»	Декабрь 2021	Руководитель, педагоги Центра
6.	Участие педагогов в методических мероприятиях Федерального оператора: вебинарах, семинарах, конференциях, совещаниях и др.	Постоянно	Руководитель, педагоги Центра
7.	Отчет –презентация о работе Центра	Май 2022	Руководитель, педагоги Центра
8.	Круглый стол «Анализ работы за 2021 - 2022 учебный год. Планирование работы на 2022-23 учебный год	Май 2022	Руководитель, педагоги Центра
Учебно-воспитательные мероприятия			
1.	«День открытых дверей» Презентация программ центра для детей и родителей	Сентябрь 2021	Руководитель, педагоги Центра
2.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Технология»	В течение года	Педагоги - предметники
3.	Предметные погружения	Один раз в четверть	Педагоги - предметники
4.	Образовательные экспедиции о предметам	Один раз в четверть	Педагоги - предметники
5.	Семинар-практикум «Использование цифрового микроскопа на уроке биологии».	Февраль 2022	Руководитель, учитель биологии
6.	Мастер – класс « Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории»	Февраль 2022	Руководитель, учитель химии
7.	Мастер-класс «Применение современного лабораторного оборудования в проектной	Март 2022	Руководитель, учитель физики

	деятельности школьника»		
8.	Школьная научно – практическая конференция учащихся 5 – 11 классов	Март 2022	Руководитель, педагоги Центра
9.	Школьная научно – практическая конференция учащихся 1 – 4 классов	Март 2022	Руководитель, педагоги Центра
10.	Проектная деятельность	В течение года	Педагоги Центра
Внеурочные мероприятия			
1.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Сентябрь 2021	Директор школы, руководитель Центра
2.	Презентация Центра для учащихся и родителей . Набор обучающихся по программам внеурочной деятельности , ДОП Центра «Точка роста»	Сентябрь 2021	Руководитель Центра, зам.директора по ВР, учителя-предметники, классные руководители
3.	Реализация программ внеурочной деятельности	В течение года	Учителя- предметники
4.	Реализация программ дополнительного образования	В течение года	Учителя- предметники
5.	Проведение «Дня науки» в «Точке роста»	Февраль 2022	Руководитель Центра
6.	Индивидуальный итоговый проект учащихся 9х классов	Февраль2022	Руководитель, педагоги Центра
7.	Всероссийский конкурс «Большая перемена»	Март 2022	Руководитель Центра, зам.директора по ВР, классные руководители
8.	Участие в проекте «Билет в будущее»	В течение года	Руководитель Центра, классные руководители
9.	Всероссийский урок Победы	Май 2022	Руководитель Центра, классные руководители
10.	Интерактивные экскурсии «Я помню! Я горжусь!»	Май 2022	Руководитель Центра, классные руководители
Социокультурные мероприятия			
1.	Участие в системе открытых онлайн - уроков «Проектория»	В течение года	Руководитель, педагоги Центра
2.	Площадка «Мир возможностей» (организация досуговой деятельности)	Осенние, зимние, весенние , летние каникулы	Руководитель, педагоги Центра
3.	Акция « Засветись!»	Сентябрь 2021	Социальный педагог
	Уроки доброты, посвящённые Международному дню толерантности	Ноябрь 2021	Социальный педагог, психолог школы
4.	Клуб интересных встреч «В мире профессий»)	Март 2022	Руководитель Центра, классные руководители

5.	Выпуск новостей «Точка роста»	В течение года	Педагоги Центра, учащиеся
----	-------------------------------	----------------	---------------------------

5. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2021 года	Значение по годам	
			2021	2022
1.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на базе Центра (человек)	$\sum X_{i1}$		
2.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Химия» на базе Центра (человек)	$\sum Y_{i2}$		
3.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Физика» на базе Центра (человек)	$\sum Z_{i3}$		
4.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра	$0,7 * P_i^4$		
5.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Биология» на базе Центра (человек)	$20 * I_5$		
6.	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центра для дистанционного образования (человек)	$100 * I_6$		
7.	Численность человек, ежемесячно вовлечённых в программу социально-культурных компетенций (человек)	$100 * I_7$		
8.	Количество проведённых на площадке Центра социокультурных мероприятий	$5 * I_8$		
9.	Повышение квалификации педагогов, ежегодно (процентов)	100	100	100
10.	Повышение квалификации иных сотрудников Центра «Точка роста» ежегодно (процентов)	100		

6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра

Содержание деятельности	ФИО педагога	Должность в школе	Курсы повышения квалификации
Учитель физики	Подрез Евгения Ивановна	Учитель физики	Пройдены (сертификат)
Учитель химии	Демченко Софья Викторовна	Директор школы, учитель химии	Пройдены (сертификат)
Учитель биологии	Киселева Светлана	Учитель биологии	Пройдены

	Ивановна		(сертификат)
Руководитель Центра	Семченко Марина Ивановна	Учитель иностранных языков	Пройдены (сертификат)

7. Ожидаемые результаты программы:

1. Охвачено 100 % обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Биология», «Физика», «Химия», «Технология», преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охвачено 100 % обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
3. Образовательный центр «Точка роста»- это общественное пространство для развития общекультурных компетенций , естественно-научного и технологического образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов , родительской общественности.